

PROPIEDADES ANTICAIDA

Los componentes activos de la línea MartiDerm® ANTICAIDA, ejercen una acción combinada y sinérgica que frena la caída del cabello (fase telógena) y estimulan la fase de crecimiento capilar (fase anágena).

¿Qué son y cómo actúan los ingredientes activos de MartiDerm® ANTICAIDA?

El **Kopexil** o 2,4-diamino pyrimidine-3-oxide es una molécula innovadora con probado efecto antifibrosis que inhibe de manera específica la síntesis de lisil hidroxilasa. Numerosos estudios han demostrado una disminución de la tasa de raíces telógenas y un aumento significativo de la densidad global capilar. Su mecanismo de acción se basa en evitar la fibrosis y la rigidez del colágeno permitiendo un mejor y efectivo anclaje del folículo piloso.

El **Extracto Serenoa Repens** inhibe la conversión de testosterona a dihidrotestosterona y la unión de esta a los receptores bloqueando su acción. También se ha visto que tiene un efecto inhibitorio sobre los receptores nucleares androgénicos y estrogénicos.

El fruto de **SABAL** se utiliza generalmente para obtener un extracto lipídico. La importancia terapéutica del fruto de sabal reside en la utilización del extracto lipoestérico gracias a sus 4 acciones principales:

- 1. Acción antiandrogénica: inhibe los dos isoenzimas de la 5 alfa-reductasa.
- 2. Acción antiinflamatoria: posee un efecto inhibidor dual de las dos vías del metabolismo del ácido araquidónico (vía de la ciclooxigenasa y vía de la 5-lipooxigenasa).
- 3. Acción espasmolítica
- 4. Acción antiproliferativa: inhibe las proteasas necesarias para la invasión de las células tumorales.

La **Nicotinamida** también llamada Niacina, Vitamina B3 o Vitamina PP estimula la microcirculación local por su acción vasodilatadora. Estimula la penetración de otros ingredientes activos.

El **Tocoferol** o Vitamina E es un antioxidante natural. Al aplicarse sobre la piel aumenta la temperatura de la misma en 0.3-0.7 °C, incrementando la circulación de la sangre en un 30-50 %. El tratamiento con vitamina E mejora las condiciones de crecimiento de las raíces del cabello, como efecto de la microcirculación producida y mejora la distrofia del folículo piloso que es contrarrestada por el efecto antioxidante.

La **Biotina** o Vitamina H es un factor vitamínico indispensable para el trofismo cutáneo y del cabello. Interviene en los procesos de queratinización a nivel de la piel y anejos. Refuerza y evita la caída del cabello a la vez que regula la secreción sebácea del cuero cabelludo.

El **Zinc** y la Vitamina B6 o **Piridoxina** son activadores enzimáticos inhibidores de la 5 alfa-reductasa. Son nutrientes capilares y componentes esenciales para la formación del pelo, necesarios para la queratinización y el metabolismo del folículo piloso.

El **Ácido Salicílico** regula la secreción de la grasa capilar y facilita la eliminación y arrastre de escamas epiteliales. Elimina los microorganismos productores de la caspa y de los pruritos por su acción bacteriostática y fungicida.

El **Folicusan®** es una mezcla de Pantenol, Inositol y los aminoácidos azufrados Acetilcisteína y Acetilmethionina que estimulan y revitalizan las células del folículo piloso, disminuyendo la caída del cabello y aumentando el grosor y la densidad capilar.

La **Cafeína** actúa como agente microestimulador de la circulación: activa el riego sanguíneo mejorando la nutrición en el bulbo capilar y por consiguiente disminuyendo la caída de cabello.

El extracto de **Té verde** es un antioxidante que disminuye el envejecimiento a nivel del folículo piloso.

El **Ácido Hialurónico** mejora la estructura capilar disminuyendo la tendencia a la rotura y mejorando su protección térmica y frente a la coloración.

La **Queratina**, es una proteína muy fibrosa y resistente que representa la mayor parte del material contenido en las células que forman la epidermis de la piel, cabello y uñas. Un estado deficitario en este nutriente contribuye a la caída del cabello y a la fragilidad capilar y ungüal.

La administración a largo plazo de bajas dosis de **Retinol** en combinación con **Cistina** oral, han demostrado efectos beneficiosos en las alopecias difusas.

El **Ácido Fólico** es necesario para la renovación celular de numerosos tejidos y órganos incluyendo el folículo piloso. Puede ser un agente terapéutico efectivo en algunos tipos de alopecia provocados por estados deficitarios de esta vitamina.

La vitamina B12 o **Cianocobalamina** favorece y facilita la integración de los aminoácidos en las proteínas de los tejidos.

El elevado grado alcohólico de la loción UNISEX es importante por su poder solvente, su inercia, su ligereza (a causa de la evaporación) y por su actividad intrínseca en la alopecia a causa de su efecto estimulante. Es idóneo para la formulación de otros ingredientes activos sinergizantes.

¿Qué efectos produce MartiDerm® ANTICAIDA sobre la caída del cabello?

Frena la caída del cabello.

Favorece el crecimiento capilar.

Aporta nutrientes que ayudan a proteger, revitalizar, hidratar y mantener la estructura e integridad capilar.

Regula la secreción sebácea en el cuero cabelludo (seborrea).

INDICACIONES	INGREDIENTES	BENEFICIOS
• Fragilidad capilar • Fragilidad ungüal • Alopecia masculina y femenina • Caída de cabello ocasional en la mujer	• KOPEXIL • Cafeína • Té Verde y Ácido Hialurónico • Folicusan® • Serenoa Repens y Queratina • Cistina • Bioelementos [Zinc, Selenio] • Vitaminas: [B6, B12, B3, E, H]	• Frena la caída cabello • Fortalecimiento cabello y uñas • Favorece crecimiento capilar • Mejora estructura capilar

BIBLIOGRAFÍA:

- "A randomized, double-blind, placebo-controlled trial to determine the effectiveness of botanically derived inhibitors of 5-alpha-reductase in the treatment of androgenetic alopecia". Prager N., Bickett K., French N., Marcovici G. J Altern Complement Med. 8(2): 143-152, April 2002.
- "Sensitization to saw palmetto and minoxidil in separate topical extemporaneous treatments for androgenetic alopecia". Sinclair R.D., Mallari R.S., Tate B. Australas J Dermatol 43(4): 311-312, Nov.2002.
- "Combinacion del extracto de Serenoa repens y Urtica dioica comparado con finasteride en los hombres con hiperplasia benigna de prostata (HBP). Nuevas evidencias a favor del producto natural". L. S. Marks, A.W. Partin, J.I. Epstein y col. British J Urol 86: 439-442, 2000.
- www.sawpalmetto.com
- "Randomized trial of a combination of natural products (cernitin, saw palmetto, b-sitosterol, vitamina E) on symptoms of benign prostatic hyperplasia" Preuss H.G.ycol. Int Urol Nephrol 33(2): 217-225, 2001.
- "Extracts from fruits of saw palmetto (Sabal serrulata) and roots of Urtica dioica: viable alternatives in the medical treatment of benign prostatic hyperplasia" Koch, E. Planta Med 67(6): 489-500, Aug. 2001.
- "The lipidosterolic extract of Serenoa repens in the treatment of benign prostatic hyperplasia: a comparison of two dosage regimens" Giannakopoulos X. y col. Adv Ther. 19(6): 285-296, Nov-Dec.2002.
- "A pilot study evaluating the efficacy of topically applied niacin derivatives of treatment of female pattern alopecia" Draelos ZD and col. J Cosmet Dermatol 4(4): 258-261, Dec.2005.
- "The value of selenotherapy in patients with muscoviscidosis" Kauf E. y col. Med Klin 90 (Suppl.1):41-45, Jan 1995.
- "Idiopathic chronic telogen effluvium in the woman" Trueb R.M. Hautarzt 51(12):899-905, Dec.2000.
- "Low dosage retinol and l-cystine combination improves alopecia of diffuse type following long term oral administration" Hertel H. y col. Hautarzt 40(8): 490-495, Aug.1989.
- "Folic acid therapy for alopecia in a Charolais calf" Bouvet A. y col. Vet Rec. 123(21):533-566, Nov.1988.
- "Biotin deficiency in a patient with short bowel syndrome during home parenteral nutrition" Khalidi N. y col. J Parenter Enteral Nutr. 8(3): 311-314, May-Jun. 1984.
- "Biotin-responsive alopecia and developmental regression" Charles B.M. y col. Lancet 2(8134):118-120, Jul. 1979.
- "Zinc aspartate, biotin and clobetasol propionate in the treatment of alopecia areata in childhood" Camacho F.M., Garcia-Hernandez M.J. Pediatr Dermatol 16(4): 336-338, Jul-Aug. 1999.
- "Tratamientos cosméticos en alopecia:eficacia clínica del Aminexil SP94", Simposio de la XIX Reunión del Grupo Español de Dermatología Cosmética y Terapéutica, San Sebastián 2007. F.M. Camacho y M.I. Coronel, Hospital Universitario Virgen Macarena (Sevilla).
- "A new model for hair growth regulation" Westgate et al; 19th IFSCC Congress, Paper N° 36. Sydney 1996.
- "Effect of caffeine and testosterone on the proliferation of human hair follicles in vitro" Fischer T.W, Hipler U.C., Elsner P. Int J Dermatol 46(1): 27-35, Jan 2007.
- "The effects of tea polyphenolic compounds on hair loss among rodents". Esfandiari and col. J Natl Med Assoc. 97(8): 1165-9, Aug. 2005.
- "Investigation of topical application of procyanidin B-2 from Apple to identify its potential use as a hair growing agent", Kamimura A. and col. Phytomedicine 7(6): 529-536, Dec. 2000.
- "Opciones terapeuticas medicas para la caída del cabello". Samuel M.Lam, Brian R. Hempstead, Edwin F. Williams. International Journal of cosmetic Medicine and Surgery-Edicion en Español, 3: 123-127, Noviembre 2003.
- FARMA atencion - Area Dermatologia : Alopecia. Enero 2003.
- "La alopecia. Cuidados cosmeticos y tratamiento". M. Blasco Gil de Bernabe. Offarm p.: 89-96, Octubre 1991.
- "Alopecia: tipos y preparados antialopécicos", Juan Lemmel Montoya, Offarm 25(9): 52-60, Octubre 2006.
- "La caída del cabello", Cristina Battle, Revista Acofar num.502, 32-34, Noviembre 2010.

LABORATORIO MARTÍ TOR

Parc Empresarial Cervelló c/ Ull de Llebre, 16 - 08758 Cervelló (Barcelona)

Tel. 93 660 50 15 Fax 93 660 50 17

E-mail: info@martiderm.com

www.martiderm.com